

Polyfond Kit Drain

Ar neaustu materiālu laminēta profilēta HDPE membrāna, kas paredzēta drenāžai un hidroizolācijas membrānu aizsardzībai



POLYFOND KIT DRAIN ir drenāžas un aizsardzības sistēma, ko veido ekstrudēta, augsta blīvuma polietilēna (HDPE) profilēta membrāna ar neausta, adatu cauršūta polipropilēna slāni.

Sistēma efektīvi aizsargā pazemes un grunti balstošu konstrukciju hidroizolāciju pret mehānisku iedarbību un vienlaikus nodrošina efektīvu ūdens novadīšanu.

Sertifikācija



PRODUKTS
ATBILST EIROPAS
STANDARTIEM
EN 13252:2014

Paredzētais pielietojums

POLYFOND KIT DRAIN ir drenāžas un aizsardzības sistēma, ko veido ekstrudēta, augsta blīvuma polietilēna (HDPE) profilētā membrāna ar neausta, adatu cauršūta polipropilēna slāni. Tas ir īpaši piemērots pazemes konstrukciju hidroizolācijas aizsardzībai, vienlaikus nodrošinot efektīvu ūdens novadīšanu. POLYFOND KIT DRAIN ir piemērots arī vieglo jumta dārzu jeb ekstensīvo zaļo jumtu izbūvei.

Membrānas izciļņu īpašā forma un izvietojums nodrošina POLYFOND KIT DRAIN augstu mehānisko izturību, efektīvu ventilāciju un teicamu ūdens novadīšanu.

POLYFOND KIT DRAIN aizsargā hidroizolācijas membrānu arī pamatu aizbēršanas darbu laikā, pasargājot to no iespējamiem mehāniskiem bojājumiem. Neaustais polipropilēna slānis efektīvi filtrē un novada ūdeni, nodrošinot drenāžu gan vertikālā, gan horizontālā virzienā.

IETEIKUMI IEKLĀŠANAI

Vertikāla ieklāšana pazemes un grunti balstošām konstrukcijām: Ieklājot POLYFOND KIT DRAIN uz atbalsta sienām, ģeokompozītu iepriekš piegriež nepieciešamajā izmērā, paredzot pietiekamu materiāla garumu, lai nosegtu arī iepriekš uzstādīto drenāžas cauruli, kas apbērtā ar vidējas frakcijas skalotu upes granti. POLYFOND KIT DRAIN ieklāj tā, lai neaustā materiāla slānis būtu vērsts pret grunts aizbērumu, bet gludā puse – pret aizsargājamo sienas hidroizolācijas slāni.

POLYFOND KIT DRAIN – mehāniskās aizsardzības un drenāžas slāņa – malu pārklaidumam jābūt aptuveni 20 cm. Vertikālās konstrukcijās POLYFOND KIT DRAIN pie sienas augšējās malas nostiprina mehāniski, izmantojot polietilēna vai metāla profilu un kniedes. Lai novērstu ūdens iekļūšanu aiz sistēmas, savienojumu starp profilu un betona sienu noblīvē ar hermētiķi.

Horizontāla ieklāšana zaļajiem jumtiem bez ūdens rezervuāra: Izbūvējot zaļos jumtus, drenāžas slāni var izveidot, ieklājot POLYFOND KIT DRAIN tieši uz hidroizolācijas sistēmas tā, lai filtrējošais neaustā materiāla slānis būtu vērsts pret augsni. Drenāžas slānim jābūt nepārtrauktam – tas jāierīko gan jumta horizontālajā daļā, gan gar konstrukcijas ārējām malām, turpinot to arī uz vertikālās plaknes.

POLYFOND KIT DRAIN savienojuma vietās ieklāj ar vismaz 10 cm pārklaidumu gar sānu malām un aptuveni 15 cm pārklaidumu lokšņu galos. Ierīkojot augu augsnes slāni, īpaši jāuzmanās, lai netiktu atvērtas pārklaiduma vietas un augsne neiekļūtu starp blakus ieklātajām POLYFOND KIT DRAIN loksēm. Augu augšanas slāņa ierīkošana jāveic uzreiz pēc POLYFOND KIT DRAIN ieklāšanas.

TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS

STANDARTS	TEHNISKAIS APRAKSTS	MĒRVIENTĪBA	NOMINĀLĀS VĒRTĪBAS		
ĢEOKOMPOZĪTS					
EN ISO 9864	MASA UZ LAUKUMA VIENĪBU	g/m²	600 (±85)		
EN ISO 9863-1	BIEZUMS	mm	7,5 (±2)		
EN ISO 10319	STIEPES STIPRĪBA MD/CMD	kN/m	12/10 (-2)		
EN ISO 10319	PAGARINĀJUMS PIE MAKSIMĀLĀS SLODZES MD/CMD	%	50/60 (±10)		
EN ISO 12958	ŪDENS PLŪSTAMĪBA PERPENDIKULĀRI PLAKNEI (20 kPa, M/M, i=1)	l/(m·s)	1,7 (-0,2)		
NEAUSTS MATERIĀLS					
EN ISO 9864	MASA UZ LAUKUMA VIENĪBU	g/m²	100 (±10)		
EN ISO 10319	VIDĒJĀ STIEPES STIPRĪBA MD/CMD	kN/m	6/6 (-1)		
EN ISO 10319	PAGARINĀJUMS PIE MAKSIMĀLĀS SLODZES MD/CMD	%	45/60 (±30)		
EN ISO 12236	IZTURĪBA PRET STATISKO CAURDURŠĀNU (CBR)	N	1000 (-100)		
EN ISO 13433	IZTURĪBA PRET DINAMISKO CAURDURŠĀNU	mm	34 (+9)		
EN ISO 11058	ŪDENS PLŪSMA PERPENDIKULĀRI PLAKNEI	mm/s	90 (-40)		
EN ISO 12956	RAKSTURĪGAIS ATVĒRUMA (PORAS) IZMĒRS	mikrons	95 (±30)		
ĢEOKOMPOZĪTA ĪPAŠĪBAS					
EN ISO 12958	ŪDENS PLŪSTAMĪBA PERPENDIKULĀRI PLAKNEI, MD	l/(m·s)	-20%.		
ŪDENS PLŪSTAMĪBA PERPENDIKULĀRI PLAKNEI, MD SASKAŅĀ AR EN ISO 12958 –20 % (l/s)/m					
-	HIDRAULISKAIS GRADIENTS i=0,04 i=0,10 i=1		Slodze 20 kPa M/R 0,30 0,50 1,90	Slodze 50 kPa M/R 0,17 0,30 1,15	Slodze 100 kPa M/R 0,07 0,10 0,50

IEPAKOJUMS

Rullļa izmērs: 2x20 m - 2,4x20 m.

UZGLABĀŠANA

Pareizi uzglabāta produkta derīguma termiņš sausā vietā, sargājot no tiešiem saules stariem: 24 mēn. Ražošanas datums ir norādīts uz iepakojuma.

DROŠĪBAS NOTEIKUMI

POLYFOND KIT DRAIN ir izstrādājums, kuram saskaņā ar spēkā esošajiem Eiropas normatīvajiem aktiem (Regula (EK) Nr. 1907/2006 – REACH) nav nepieciešams sagatavot drošības datu lapu.

JURIDISKĀ ATRUNA

Norādītās vērtības ir aptuvenie vidējie dati par pašreizējo produktu klāstu, un Polyglass SpA tos var rediģēt vai atjaunināt jebkurā laikā bez iepriekšēja brīdinājuma. Klients vai lietotājs ir atbildīgs par to, lai pārliecinātos, vai jūsu rīcībā esošā tehnisko datu lapa ir derīga attiecīgajai produkta partijai, un vienmēr, vai jums ir izsniegta jaunākā versija. Vienmēr izmantot jaunāko tehnisko datu lapu un attiecīgo Eksploatācijas īpašību deklarāciju jaunāko versiju, kuras pieejamas www.polyglass.com. Gala lietotājs ir atbildīgs par to, lai pārbaudītu, vai produkts ir piemērots paredzētajam mērķim.

Tikai profesionālai lietošanai.